

T.C.
DENİZ KUVVETLERİ KOMUTANLIĞI
GÖLCÜK TERSANESİ KOMUTANLIĞI
GÖLCÜK / KOCAELİ

**BASINÇ AMAÇLI KAYNAKLI ÇELİK BORULAR
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

SARTNAME NO :
202-0000-4710-006-000-A

TARİH :
NİSAN 2015

1. Bu onaylı teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi: ^[1] **31 Aralık 2021**
3. Nisan 2005 tarih ve 202-0000-4710-006-000-0 no'lu Çelik Borular Kaynaklı, Basınç Amaçları İçin Teknik Teslim Şartları Teknik Şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır.
4. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
5. Bu onaylı teknik şartname, kapak dâhil toplam 4 (dört) sayfadan ibarettir.

^[1] Bu tarihten önce ihalesine çıkılmış veya sözleşmesi imzalanmış dosyalarda, "yürürlükten kaldırılma tarihi" hükmü uygulanmayacaktır.



1. KONU

Bu teknik şartname, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak **Basınç Amaçlı Kaynaklı Çelik Borular** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR.

2.1. Kısaltmalar

2.1.1. Boru: Basınç Amaçlı Kaynaklı Çelik Borular.

2.2. Sınıflandırma

2.2.1. Tip-1: Oda Sıcaklık Özellikleri Olan Alaşimsız Çelik Borular.

2.2.2. Tip-2: Yüksek Sıcaklık Özellikleri Olan Elektrik Kaynaklı Alaşimsız ve Alaşımli Çelik Borular.

2.2.3. Tip-3: Alaşımli İnce Taneli Çelik Borular.

2.2.4. Tip-4: Düşük Sıcaklık Özellikleri Olan Elektrik Kaynaklı Alaşimsız Çelik Borular.

2.2.5. Tip-5: Yüksek Sıcaklık Özellikleri Olan Toz Altı Kaynaklı Alaşimsız Ve Alaşımli Çelik Borular.

2.2.6. Tip-6: Düşük Sıcaklık Özellikleri Olan Toz Altı Kaynaklı Alaşimsız Çelik Borular.

2.2.7. Tip-7: Paslanmaz Çelik Borular.

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

3.1.1. Satın alınacak borunun tipi ve sipariş bilgileri **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.2. Borularda alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

3.1.2.1. Pas,

3.1.2.2. Gözle görülür eğrilik,

3.1.2.3. Gözle görülür eziklik,

3.1.3. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükteki TSK Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.4. Kodlandırma işlemi, yürürlükteki MSB Milli Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Tip-1 boru TS EN 10217-1 veya EN 10217-1 standardına uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirecektir.

3.2.2. Tip-2 boru TS EN 10217-2 veya EN 10217-2 standardına uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirecektir.

3.2.3. Tip-3 boru TS EN 10217-3 veya EN 10217-3 standardına uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirecektir.

3.2.4. Tip-4 boru TS EN 10217-4 veya EN 10217-4 standardına uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirecektir.

3.2.5. Tip-5 boru TS EN 10217-5 veya EN 10217-5 standardına uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirecektir.

C.K. *[Signature]*



3.2.6. Tip-6 boru TS EN 10217-6 veya EN 10217-6 standardına uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirecektir.

3.2.7. Tip-7 boru TS EN 10217-7 veya EN 10217-7 standardına uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirecektir.

3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

3.3.1. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili hususlar, ihale dokümanında belirtildiği gibi olacaktır.

4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

4.1. Denetim ve Muayeneler için numune alma işlemi, yürürlükteki TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul işlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Boruların tamamı denetim ve muayeneye tabi tutulacaktır.

5 DENETİM VE MUAYENE

5.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükteki TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul işlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

5.2. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan akredite firma/kurum veya kuruluşun verdiği muayene esnasında geçerliliği bulunan belge/sertifika, muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.

5.3. Teknik şartnamede istenen belge, teslim edilen her bir boru üzerinde yazılı olan, her bir üretim seri veya şarj veya lot numarasına ait üretici ve ulusal/uluslar arası Loyd kuruluşları tarafından ilgili standardında belirtilen tüm deneyleri içeren TS EN 10204 veya EN 10204 Madde 4.2'de belirtilen Tip 3.2'ye göre "Türkçe" veya "İngilizce" veya "Orijinal lisan ve İngilizce" olarak düzenlenmiş yerli ürünler için orijinal, ithal ürünler için orijinal veya fotokopi veya belge geçer veya internet ortamından alınmış distribütör veya ithalatçı onaylı muayene sertifika belgesi, yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir.

6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

6.1. Teknik şartnamede yer alan atıf yapılan doküman.

7. EKLER

7.1. Yoktur.

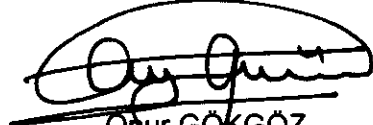
C.K. A. y. l. i. s. s.



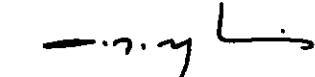
HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR


Cavit KOZLUCA
Mak.Y.Müh.
Mak.Diz.Şb.Md.Yrd.


Onur GÖKGÖZ
Y.Müh.Yb.
Mak.Diz.Şb.Md.

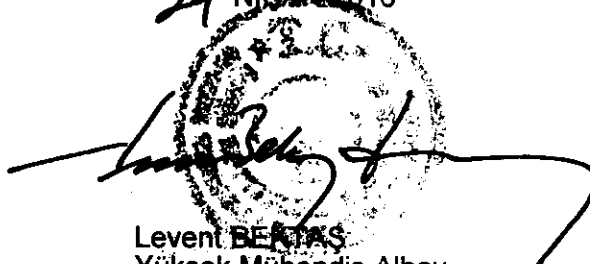
İNCELEYENLER


Osman Nuri MEMİŞOĞLU
Eln.Müh.
Müh.Des.Hiz.Şb.Md.Yrd.


Ahmet ALTEKİN
Yüksek Mühendis Albay
Dizayn Başmühendisi.

O N A Y

29 NİSAN 2016


Levent BEKTAŞ
Yüksek Mühendis Albay
Plan Keşif ve Dizayn Müdürü

